PD51

携帯用重錘型圧力計

特 長

- 水準器、水平調整ネジを標準装備。
- 移動作業を考慮し、従来品よりも作動油の容量を増やすと同時に、残量が容易に見えるタンクにしてあります。
- 圧力計取付口は早締方式により圧力計の取付け、取外しが容易です。
- 計器取付台が二箇所ありますので、効率的に圧力測定が行えます。
- JCSS 校正証明書対応。
- 長野計器検査証明書・基準器検査対応。

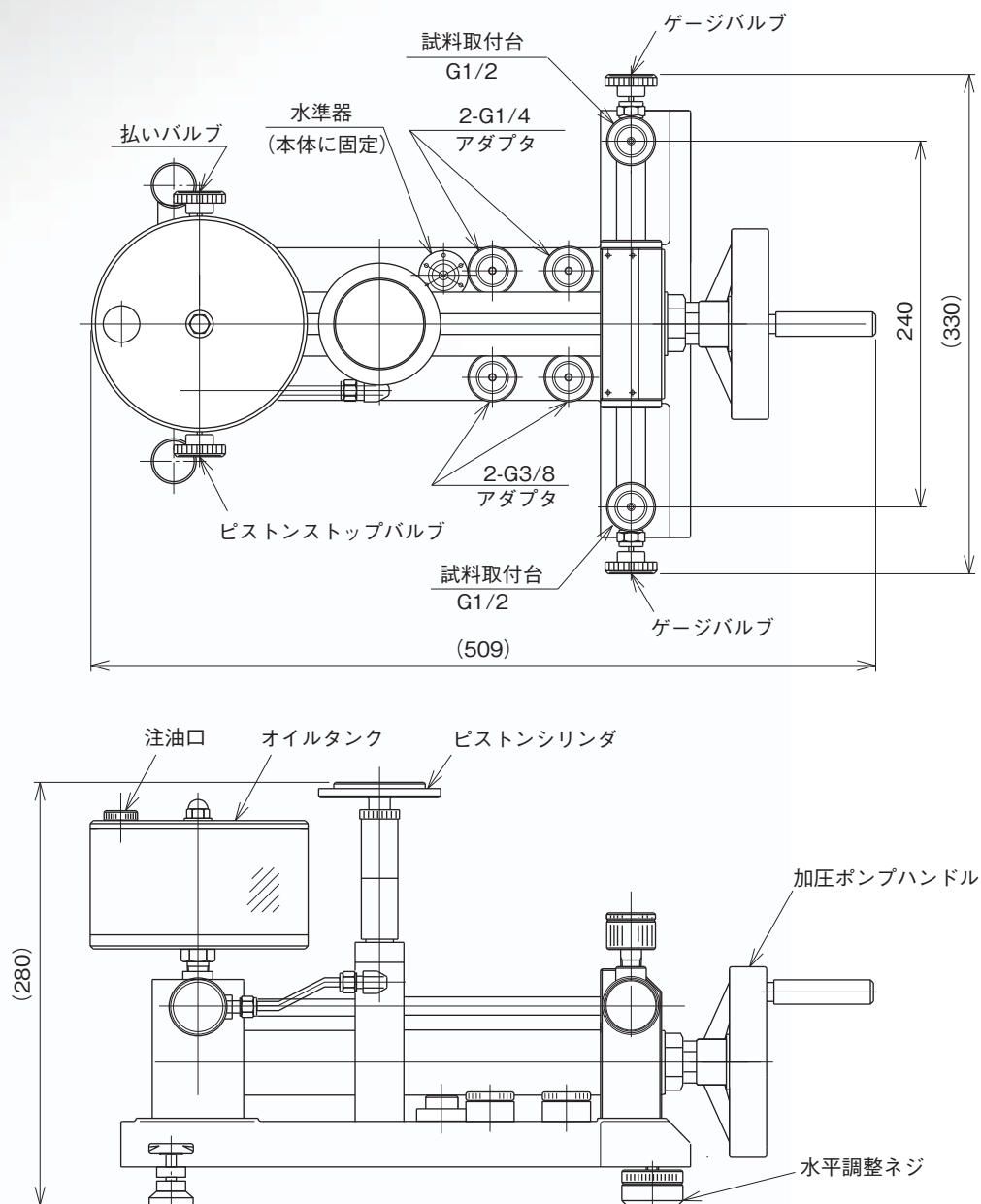
製作仕様

形　式	携帯型（卓上可）
使用媒体	作動油
操　作	手動式
圧力レンジ	1→50MPa
精　度	±0.1% of reading
	±0.2% of reading
	但し主測定範囲に限ります。補助測定範囲については、その主測定範囲の下限値(最大圧力の10%)となります。 主 測 定 範 囲:最大圧力の10%から最大圧力までの範囲 補助測定範囲:最小圧力から最大圧力の10%までの範囲
外装色	パールライトグリーン（±0.1%O.R.）
	マスタードイエロー（±0.2%O.R.）
本器質量	約15kg

重錘構成

測定レンジ MPa			有効断面積 cm²	重 錘 表 示 量 MPa															重錘総実質量 約 kg
				ピストン			重錘											合 計	
最大	最小	最小区分		0.05	0.1	0.2	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	5		
1 ※	0.05	0.005	1／2	1			1	1	2	2	8							1.005	5
2 ※		0.01		1				1	2	2	2	8						2	10
3				1				1	2	2	2	1		5				3.1	16
5		0.05		1						1	2	1		9				5	26
10	0.1		1／4		1					1	2	1		1	9			10.05	26
20	0.2				1					1	2	1		1	3	8		20.05	51
30	0.5	0.1	1／8			1					1	2	1	1	1	2	5	31.5	40
50						1					1	2	1	1	1	2	9	51.5	66

※±0.1%O.R.は製作不可

外形寸法

付属品・オプション

モデル	計器取付台		予備品・工具・付属品							
	ネジ	接続方式	中間継手				Oリング及びパッキン	ピストンパッキン	格納箱（オプション）	
			G1／4	G3／8	G1／2	G3／4			本体	重錘
PD51	中間継手使用	早締継手	2	2	2	―	P7-10	―	1（標準装備）	1～3MPa 1 5、10、30MPa 2 20、50MPa 3

PD51
携帯用重錘型圧力計

形番構成 ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

PD51	—	M		1	—			1				×	×	×	×	×	
重錘型圧力基準器		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

項目	コード	内容
① 単位	M	MPa
② 精度	0	±0.2%O.R.（外装：マスタードイエロー）
	1	±0.1%O.R.（外装：パールライトグリーン）

④ 圧力レンジ（MPa）（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）

コード	レンジ	備考	コード	レンジ
1	1	±0.1%O.R.不可	5	10
2	2	±0.1%O.R.不可	6	20
3	3		7	30
4	5		8	50

⑤ 重錘外装

コード	内容	⑦重錘格納箱
3	ニッケルメッキ+本体箱	0
4	ニッケルメッキ+本体箱+重錘箱	1〜8

⑥ 本体格納箱

コード	内容
1	格納箱付

⑦ 重錘格納箱

コード	内容	コード	内容
0	ナシ	5	格納箱付 10MPa用
1	格納箱付 1MPa用	6	格納箱付 20MPa用
2	格納箱付 2MPa用	7	格納箱付 30MPa用
3	格納箱付 3MPa用	8	格納箱付 50MPa用
4	格納箱付 5MPa用		

⑧ 基準器検査／証明書

コード	内容
1	基準器検査（精度：±0.2%O.R.）
3	JCSS校正証明書
4	検査証明書、トレーサビリティ証明書（NCSS）

⑨ その他付加仕様

コード	内容
0	ナシ
1	アリ（ご希望のものを別途ご指示下さい。）非法定計量単位指定（輸出用）

⑮ ドキュメント

コード	内容
0	ナシ
1	アリ（ご希望のものを別途ご指示下さい。）提出図、取扱説明書、検査要領書、立会検査

「注」1、2MPaレンジはJCSS校正不可

※仕様項目がない場合は、Ｘをご指定下さい。

ご使用にあたって

- 振動がある場所、ホコリやゴミの多い環境、また腐食性雰囲気、直射日光は避けて下さい。
- 重錘型圧力計は必ず水平になるように設置して下さい。傾いていると正しい圧力を発生しません。
- 急激な加圧・減圧は危険ですから避けて下さい。（バルブ等の開閉はゆっくり行います）
- 本器に示されている最大圧力以上の圧力を加えることは危険であるばかりでなく、機器を破損する恐れがありますので注意して下さい。
- 重錘は精密に製作されていますので、サンドペーパーをかけたり、落下させたりしないで下さい。
- 「禁油」と表示されている圧力計の校正にはタンクサイホン等を使用し、圧力計に油が入らないようにして下さい。
- 作動油は清浄なものをご使用下さい。尚、ご使用する機器の最高圧力により下記を参考として油を選択して下さい。

最大圧力	**使用油**
1〜5MPa：	マシン油（VG8）
10MPa：	マシン油（ISO VG22）
20〜50MPa：	マシン油（ISO VG46）

ドキュメント

ご注文に際しては、“名称”をご指定下さい。

名　称	適　用	説　明
トレーサビリティ証明書の追加書類	検査に用いた標準器の校正・検査証明書（写）	圧力計・圧力標準器の検査に用いた標準器が、認定事業者保有の特定二次標準器とトレーサブルである事を証明する証明書の写しを発行します。
	JCSS 校正証明書（写）	実用標準器が、認定事業者保有の特定二次標準器とトレーサブルな関係にあることを証明する実用標準器校正証明書の写しを発行します。
	jcss 校正証明書（写）	認定事業者保有の特定二次標準器が、国家標準とトレーサブルな関係にあることを証明する特定二次標準器校正証明書の写しを発行します。

計量標準供給体系（圧力）